

# Les récifs de coraux

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau N  
Nombre de mots : 781



**Reading a-z**

Visite [www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)  
pour des milliers de livres et de matériels.

LECTURE • N

# Les récifs de coraux



**MULTI**  
**niveau**  
**N•Q•U**

Written by Paula Schricker

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

# Les récifs de coraux



Texte de Paula Schricker

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

## Citations des photos :

Couverture : © Michael Aw / PhotoDisc / Getty Images; couverture arrière, pages 4, 5 (partie supérieure), 13 (partie inférieure) : avec la permission de Florida Keys National Marine Sanctuary / NOAA; page titre, pages 5 (partie inférieure), 7 (toutes) : avec la permission de Mohammed Al Momany / NOAA; pages 3, 14 : avec la permission de Paige Gill / Florida Keys National Marine Sanctuary / NOAA; page 6 (à gauche) : avec la permission de Steven Cook / Florida Keys National Marine Sanctuary / NOAA; pages 6 (à droite), 13 (partie supérieure) : avec la permission de Florida Fish and Wildlife Conservation Commission; page 10 : avec la permission de ISS Crew, Earth Observations Experiment et Image Science and Analysis Laboratory, NASA-JSC; page 11 (principale) : avec la permission de Andrew Bruckner / NOAA Fisheries; pages 11 (encart), 12 (partie supérieure) : avec la permission de USGS / Coastal & Marine Geology Program / CCWS; page 12 (partie inférieure) : avec la permission de David Burdick / NOAA; page 15 (à gauche) : avec la permission de Dave Burdick; page 15 (à droite) : avec la permission de Peter Craig / National Park of American Samoa / NPS / U.S. Department of Interior

Les récifs de coraux  
(Coral Reefs)  
Niveau de lecture N  
© Learning A-Z  
Texte de Paula Schricker  
Traduction française de Julie Châteauvert

Tous droits réservés.

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)





## Table des matières

Introduction . . . . .	4
Qu'est-ce que le corail? . . . . .	4
Une communauté sous-marine débordante de vie . . . . .	7
Où vivent les coraux? . . . . .	8
Ce qui menace les récifs de coraux . . . . .	11
Protéger les récifs . . . . .	14
Glossaire . . . . .	16



Plusieurs sortes de coraux, de poissons et de créatures marines vivent dans un récif.

## Introduction

Les récifs de coraux se composent de plusieurs types et de plusieurs formes de coraux. Les récifs sont des endroits très achalandés. Des millions de plantes et d'animaux aquatiques vivent dans et autour des récifs.

### Qu'est-ce que le corail?

Les coraux qui forment les récifs ne sont pas des roches ou des plantes. Les coraux sont faits de groupes de petits animaux appelés des **polypes**. La plupart des polypes sont plus petits qu'un pois. Des milliers de polypes peuvent vivre dans un morceau de corail.

Un type de corail est appelé dur ou « pierreux ». Ces coraux vivent avec des plantes appelées des algues. Les algues servent de nourriture au corail. Les coraux pierreux ont un squelette dur. Lorsque les polypes meurent, ils laissent leur squelette derrière. Au fil du temps, les vieux squelettes aident à construire un récif.



Les polypes ouvrent leurs tentacules seulement la nuit pour attraper de la nourriture.



Ces polypes plumeux forment des branches.



(à gauche) Une gorgone (un corail mou); (à droite) un corail cerveau (un corail dur)



Le corail « corne de cerf » s'étend comme les bois d'un cerf.

Le second type principal de corail est le corail mou. Ces coraux mous peuvent fléchir avec les marées. Certains coraux nous piquent si on les touche.

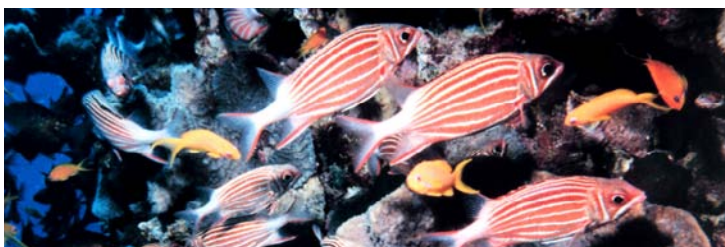
Plusieurs coraux tirent leur nom selon ce à quoi ils ressemblent. Les coraux cerveaux ressemblent à des cerveaux. Les coraux « corne de cerf » ressemblent aux cornes d'un cerf. Les gorgones ressemblent à des éventails ouverts.



## Une communauté sous-marine débordante de vie

Des milliers de poissons de toutes tailles, formes et couleurs vivent parmi les récifs. Ils dépendent des récifs comme source de nourriture et de protection.

Les crevettes, les homards, les crabes et les étoiles de mer se nourrissent autour des récifs. Un trou dans un récif est un parfait refuge pour une anguille.



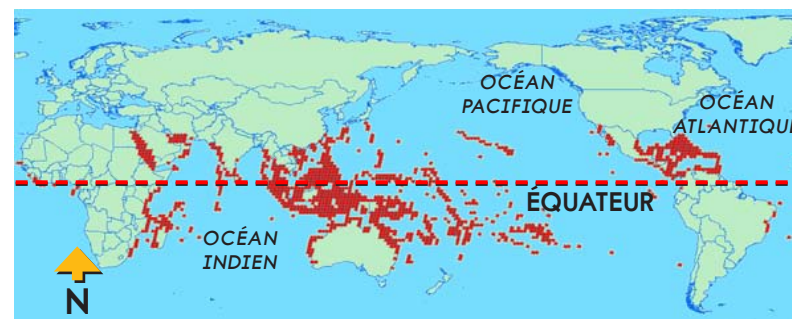
(partie supérieure) Les bancs de poissons aux couleurs vives sont communs sur les récifs.

(partie inférieure) Les récifs offrent de nombreuses cachettes.

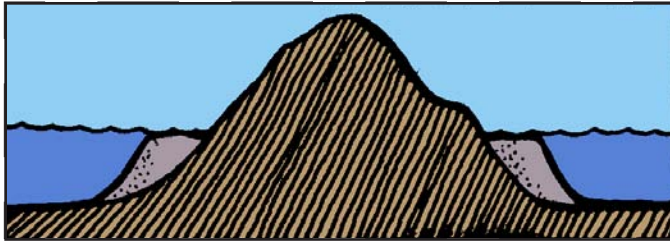
## Où vivent les coraux?

Les récifs de coraux ont besoin de certaines conditions de vie pour rester en santé. L'eau doit avoir une certaine profondeur. Ils ont besoin d'algues saines comme nourriture. Le corail et les algues ont tous les deux besoin que l'eau soit à la bonne température.

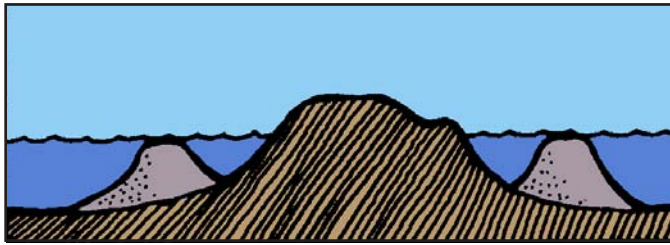
Les récifs de coraux peuvent être facilement endommagés. L'eau douce qui provient des rivières peut tuer le corail. La terre et les débris peuvent les étouffer. Les lourdes vagues de violentes tempêtes peuvent briser les récifs.



Les zones sombres sur la carte indiquent l'emplacement des récifs de coraux.



Section transversale d'un récif frangeant



Section transversale d'une barrière de corail



Section transversale d'un atoll

Il y a trois types de récifs de coraux. Ils sont appelés les **récifs frangeants**, les **barrières de corail** et les **atolls**. Les récifs frangeants se trouvent près de la rive. Les barrières de corail comportent un grand **lagon**, ou une étendue d'eau, entre le récif et la rive.



Vue aérienne d'un atoll

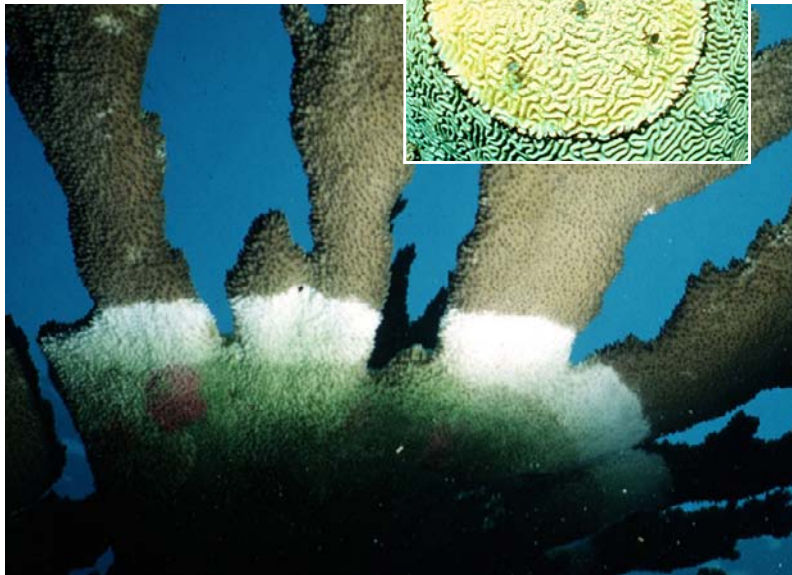
L'atoll est le troisième type de récif. Un atoll grandit en prenant la forme d'un cercle. Il se forme autour d'une ancienne île en train de couler. Une fois l'île disparue, un lagon d'eau se forme au centre de l'atoll.



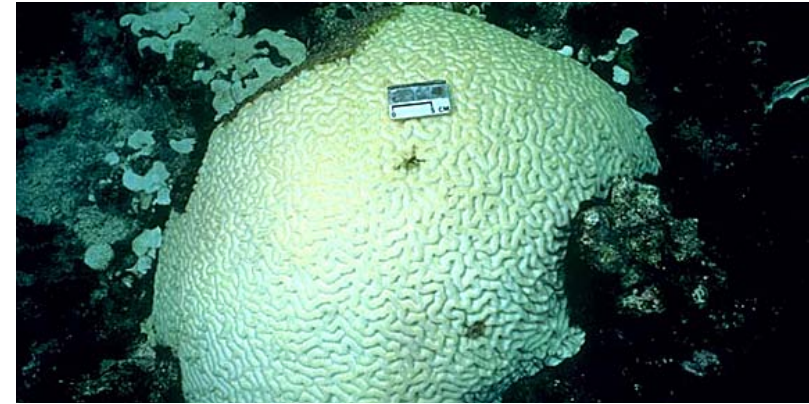
## Ce qui menace les récifs de coraux

Les récifs de coraux sont très fragiles. Les maladies et les activités humaines endommagent les récifs. Certaines bactéries à croissance rapide causent des maladies. Les bactéries peuvent détruire un grand récif en quelques semaines seulement.

Un anneau foncé résultant d'une maladie appelée « bande noire »



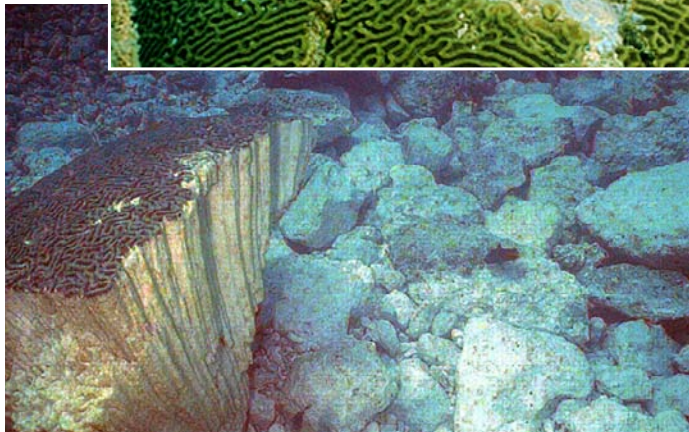
La maladie appelée « bande blanche » peut détruire rapidement le corail.



Les régions blanches de ces coraux ont été blanchies car les algues qui lui donnent normalement leur couleur sont mortes.

D'autres bactéries dangereuses attaquent les algues. Si le corail ne peut pas se nourrir d'algues, il commence à mourir de faim. Si les bactéries sont arrêtées, le corail peut se rétablir. Sans suffisamment d'algues pour se nourrir, le corail va mourir. Si le corail meure, le récif mourra aussi.

Les humains sont responsables de la majorité des dommages aux récifs. Certaines personnes pêchent avec des poisons et des explosifs. Les bateaux et les navires brisent de grands morceaux des récifs. Les bateaux peuvent avoir des fuites de carburant et d'huile. Les fuites de carburant et d'huile font du mal aux coraux, aux plantes et aux poissons.



Les bateaux brisent de gros morceaux de corail.

## Protéger les récifs

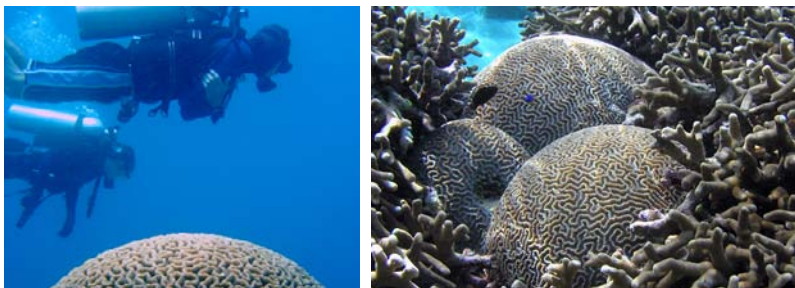
Les récifs de coraux sont beaux. Les récifs sont aussi très importants. Les récifs aident à protéger les côtes contre les tempêtes et les inondations. La majorité de l'approvisionnement mondial en poissons vit autour des récifs. Les poissons dépendent des récifs pour leur nourriture. Plusieurs plantes et animaux des récifs sont utilisés à d'autres fins. Certains sont utilisés dans la production de médicaments.

Plusieurs pays essaient de protéger leurs récifs. Ils ont écrit des lois et des règles à suivre. Mais les gens ne respectent pas toujours les lois et les règles.

Le travail de cet officier est de surveiller et de protéger les récifs de coraux.







Les plongeurs prennent toujours plaisir à visiter les récifs fragiles.

Presque 25 pour cent des récifs mondiaux ont déjà été détruits. Plus de la moitié du reste sont endommagés. Nous pouvons tous poser des gestes pour aider à protéger les récifs. Nous pouvons tous aider même si nous ne vivons pas près d'un océan.

Ne jette jamais rien dans l'eau. Apprends quels sont les gestes posés par les humains qui font augmenter la température de l'océan. Apprends ce que nous faisons qui entraîne la croissance des bactéries. Nous pouvons tous aider à protéger les récifs de coraux. Alors tous les êtres qui vivent des récifs de coraux continueront à avoir un refuge et de la nourriture.

## Glossaire

- (un) **atoll** (*n.*) récif circulaire formé lorsque du corail croît autour d'une île et que cette île sombre par la suite sous la surface de la mer (p. 9)
- (une) **barrière de corail** (*n.*) récif qui se trouve plus loin de la rive; il forme une barrière entre la haute mer et le lagon calme (p. 9)
- (un) **lagon** (*n.*) eau calme et peu profonde entre un récif et la rive ou au centre d'un atoll (p. 9)
- (un) **polype** (*n.*) petits animaux individuels des coraux (p. 4)
- (un) **récif frangeant** (*n.*) récif très près de la rive (p. 9)